

# Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



## modül TM3 - 16 çıkış rölesi

TM3DQ16R

### Ana

Ürün Serisi	Modicon TM3
Ürün Ya Da Bileşen Tipi	Dijital çıkış modülü
Seri Uyumluluğu	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
Dijital Çıkış Tipi	Röle normalde açık
Dijital Çıkış Sayısı	16
Dijital Çıkış Lojiji	Pozitif veya negatif
Dijital Çıkış Gerilimi	240 V AC için röle çıkışı 30 V DC için röle çıkışı
Dijital Çıkış Akımı	2000 mA için röle çıkışı

### Tamamlayıcı

Dijital G/Ç Sayısı	16
Akım Tüketimi	0 mA -de 24 V DC -de bara konnektörü üzerinden (kapalı durumda) 75 mA -de 24 V DC -de bara konnektörü üzerinden (açık durumda)
Yanıt Süresi	10 ms (açma) 5 ms (kapama)
Mekanik Dayanıklılık	20000000 cycles
Minimum Yük	10 mA -de 5 V DC için röle çıkışı
Yerel Sinyalleme	Çıkış durumu: kanal başına 1 LED (yeşil)
Elektrikli Bağlantı	10 x 1,5 mm <sup>2</sup> çıkarılabilir vidalı terminal bloğu ile aralık 3,81 mm ayarlanabilir çıkışlar için
Aygıtlar Arasında Maksimum Kablo Mesafesi	Ekransız kablo: <30 m için röle çıkışı
Yalıtım	Çıkış ve dahili lojik arasında -de 2300 V AC Çıkışlar arasında -de 750 V AC Çıkış grupları arasında -de 1500 V AC
İşaretleme	CE
Montaj Desteği	Silindirik şapka tipi TH35-15 ray 'e uygun IEC 60715 Silindirik şapka tipi TH35-7.5 ray 'e uygun IEC 60715 sabitleme kitli plaka veya panel
Yükseklik	90 mm
Derinlik	84,6 mm
Genişlik	27,4 mm
Ürün Ağırlığı	0,145 kg

## Ortam

Standartlar	IEC 61131-2
Ürün Sertifikaları	cULus CE UKCA RCM EAC cULus HazLoc
Elektrostatik Deşarja Direnç	8 kV havada 'e uygunIEC 61000-4-2 4 kV kontakta 'e uygunIEC 61000-4-2
Elektromanyetik Alanlara Direnç	10 V/m 80 MHz...1 GHz 'e uygunIEC 61000-4-3 3 V/m 1,4 GHz...2 GHz 'e uygunIEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz 'e uygunIEC 61000-4-3
Manyetik Alanlara Direnç	30 A/m 50/60 Hz 'e uygunIEC 61000-4-8
Hızlı Geçici Akımlara Direnç	2 kV için röle çıkışı 'e uygunIEC 61000-4-4
Kesinti Dayanımı	1 kV G/Ç ortak mod 'e uygunIEC 61000-4-5 DC
Radio Frekansı Alanlarının Yol Açtığı İletimli Kesintilere Direnç	10 V 0,15...80 MHz 'e uygunIEC 61000-4-6 3 V spot frekansı (2, 3, 4, 6, 2, 8, 2, 12, 6, 16, 5, 18, 8, 22, 25 MHz) 'e uygunDenizcilik teknik özellikleri (LR, ABS, DNV, GL)
Elektromanyetik Emisyon	Yayılmalı emisyonlar - test seviyesi: 40 dBµV/m QP sınıf A 10 m) -de 30...230 MHz 'e uygunIEC 55011 Yayılmalı emisyonlar - test seviyesi: 47 dBµV/m QP sınıf A 10 m) -de 230...1000 MHz 'e uygunIEC 55011
Çalışma İçin Ortam Hava Sıcaklığı	-10...35 °C dikey kurulum -10...55 °C yatay kurulum
Depolama Ortam Koşulları	-25...70 °C
Bağıl Nem	10...95 %, yoğuşmasız (çalışma sırasında) 10...95 %, yoğuşmasız (depolama sırasında)
İp Koruma Derecesi	IP20 koruyucu kapak yerindeyken
Kirlenme Derecesi	2
Çalışma Yüksekliği	0...2000 m
Depolama Yüksekliği	0...3000 m
Titreşim Direnci	3,5 mm -de 5...8,4 Hz üzerinde DIN rayı 3 gn -de 8,4...150 Hz üzerinde DIN rayı 3,5 mm -de 5...8,4 Hz üzerinde panel 3 gn -de 8,4...150 Hz üzerinde panel
Darbe Dayanımı	15 gn için 11 ms

## Paketleme üniteleri

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	7,426 cm
Package 1 Width	10,516 cm
Package 1 Length	12,583 cm
Package 1 Weight	248,9 g
Unit Type Of Package 2	S04
Number Of Units In Package 2	42
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	40 cm
Package 2 Length	60 cm

Package 2 Weight	12,0 kg
Unit Type Of Package 3	P12
Number Of Units In Package 3	504
Package 3 Height	75 cm
Package 3 Width	120 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	136 kg

## Sözleşme garantisi

Garanti	18 ay
---------	-------

## Sürdürülebilirlik

**Green Premium™** etiketi, Schneider Electric'in sınıfının en iyisi çevre performansına sahip ürünler sunma taahhüdüdür. Green Premium, en son düzenlemelere uyum, çevresel etkilere karşı şeffaflık ve döngüsel ve düşük CO<sub>2</sub> içeren ürünlere destek sözü verir.

**Ürün sürdürülebilirliğini değerlendirme kılavuzu**, küresel ekolojik etiket standartlarını ve çevresel beyanların nasıl yorumlanacağını açıklayan bir tanıtım yazısıdır.

[Green Premium hakkında daha fazla bilgi edinin >](#)

[Ticari bir ürünün sürdürülebilirliğini değerlendirme kılavuzu >](#)



Saydamlık RoHS/REACH

## Refah performansı

✓ Reach, Svhc İçermez

✓ Toksik Ağır Metal İçermez

✓ Cıva İçermez

✓ Rohs Muafiyet Bilgileri [Evet](#)

✓ Pvc İçermez

## Sertifikalar ve Standartlar

Reach Düzenlemesi

[REACH Bildirisi](#)

Eu Rohs Direktifi

Proaktif uyumluluk (Ürün, EU RoHS yasal kapsamında değil)

[EU RoHS Bildirisi](#)

Çin Rohs Düzenlemesi

[Çin RoHS beyanı](#)

Çevre Beyanı

[Çevresel Ürün Profili](#)

Weee

Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.

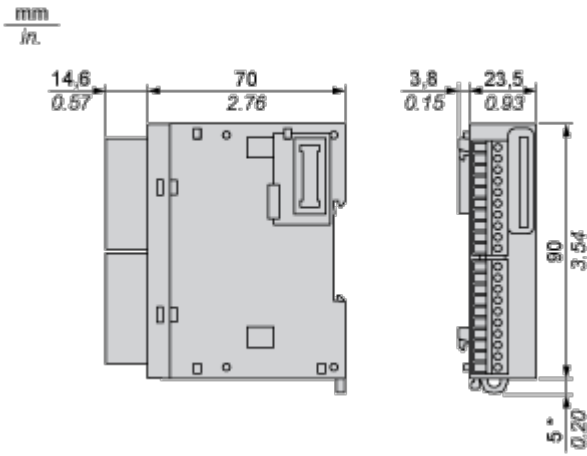
Döngüsellik Profili

[Kullanım Sonu Bilgileri](#)

Dimensions Drawings

Dimensions

---

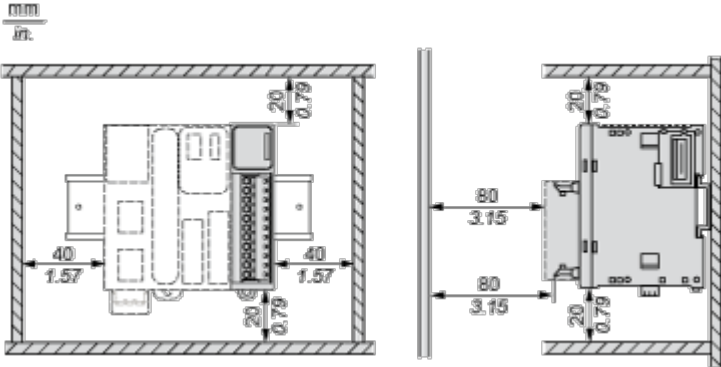


(\*) 8.5 mm/0.33 in. when the clamp is pulled out.

Mounting and Clearance

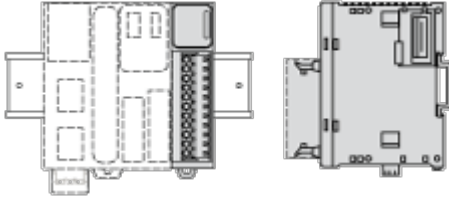
Spacing Requirements

---

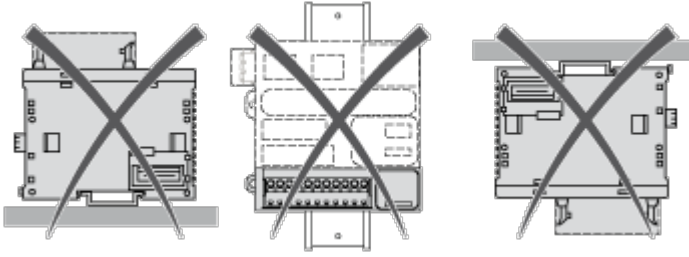


**Mounting on a Rail**

---

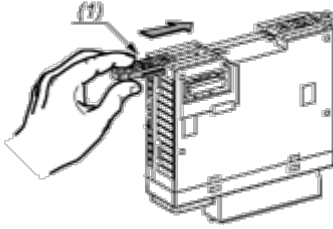


**Incorrect Mounting**



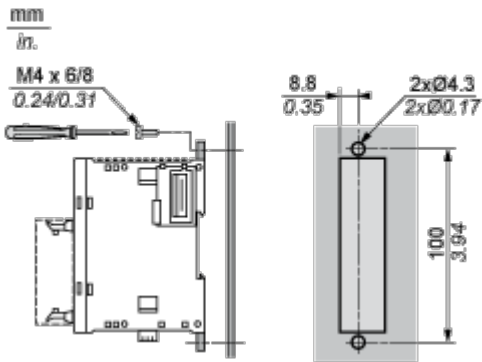
**Mounting on a Panel Surface**

---



- (1) Install a mounting strip

**Mounting Hole Layout**

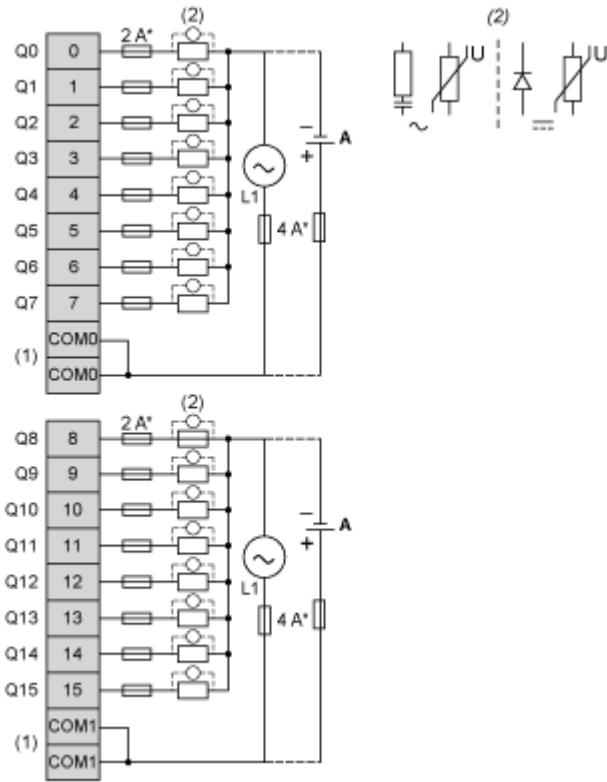




Connections and Schema

Digital Relay Output Module (16-channel)

Wiring Diagram (Positive Logic)



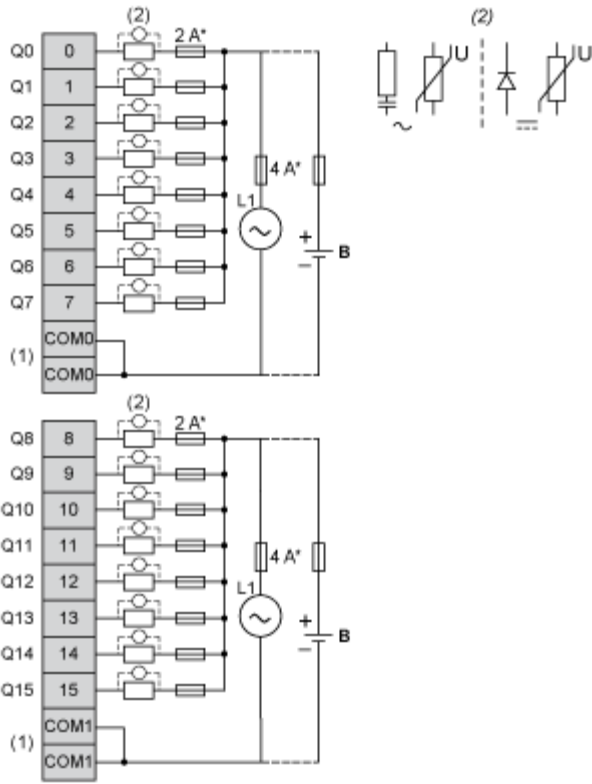
(\*) Type T fuse

(1) The COM0 and COM1 terminals are **not** connected internally.

(2) To improve the life time of the contacts, and to protect from potential inductive load damage, it is recommended to connect a free wheeling diode in parallel to each inductive DC load or an RC snubber in parallel of each inductive AC load.

(A) Source wiring (positive logic).

Wiring Diagram (Negative Logic)



(\*) Type T fuse

(1) The COM0 and COM1 terminals are **not** connected internally.

(2) To improve the life time of the contacts, and to protect from potential inductive load damage, it is recommended to connect a free wheeling diode in parallel to each inductive DC load or an RC snubber in parallel of each inductive AC load.

(B) Sink wiring (negative logic)